

東京電機大学高等学校

<https://www.dendai.ed.jp/>

共

〒184-8555

東京都小金井市梶野町4丁目8-1

TEL 0422-37-6441

〈交通〉

・JR中央線「東小金井」駅北口下車
徒歩5分



■ 学校説明会 [申込制(定員あり)]

10月30日(土)、11月27日(土) 14:00～

■ 2022年度募集概要 (詳細はHPで)

	応募資格
推薦入試	主要5科合計 男子19 女子18 ※検定試験3級以上取得の場合、上記基準から「-1」
一般入試	(1)併願優遇(国立・公私併願可) 主要5科合計 男女21 ※検定試験3級を取得の場合、または実技4教科の中に「5」があれば、上記基準から「-1」 ※検定試験3級を2つ以上取得の場合、上記基準から「-2」 ※検定試験準2級以上を取得の場合、上記基準から「-2」
	(2)第一志望優先 入試得点に10点加点して判定 ※合格の場合、延納は不可

※一般併願(フリー受験)でも延納可

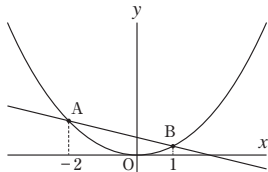


次の問題に答えなさい

(2021年度入試 数学)

図は関数 $y = \frac{1}{4}x^2$ のグラフで、グラフ上の点A, Bの x 座標はそれぞれ $-2, 1$ です。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 関数 $y = \frac{1}{4}x^2$ において、 x の変域が $-2 \leq x \leq 1$ であるとき、 y の変域を求めなさい。
- (2) 直線ABの式を求めなさい。
- (3) 関数 $y = \frac{1}{4}x^2$ のグラフ上に2点C, Dをとります。直線CDと直線ABは平行で、 $CD = \frac{7}{3}AB$ となるとき、点Cの座標を求めなさい。ただし、点Cの x 座標は負、点Dの x 座標は正とします。



答えは本校ホームページをご覧ください。